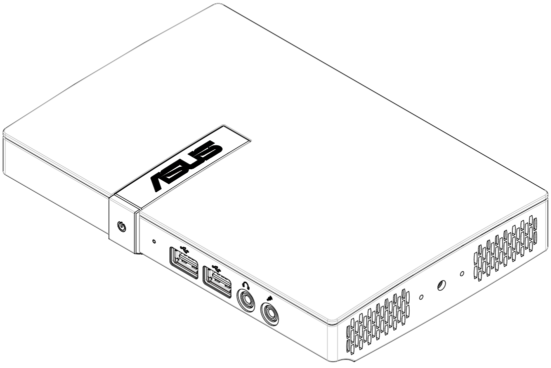
CPX20シリーズ
ゼロクライアント

ユーザーガイド



目次

通知 iv

安全上の注意 v

留意点とお手入れについて vi

1.1 ようこそ 1-1

1.2 本パッケージの内容 1-1

1.3 ゼロクライアントの組み立て... 1-2

1.4 Zeroクライアントの概要 1-4
1.4.1 ボックスの前面 1-4
1.4.2 ボックスの背面 1-5
1.4.3 クライアントシステムの利用 1-6
1.4.4 クライアントインジケータの挙動 1-6

2.1 Client設定 2-1

3.1 仕様 3-1

3.2 トラブルシューティング(FAQ)... 3-2

3.3 対応タイミング一覧 3-3

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. 無断複写、転載を禁じます。

購入者によるバックアップの場合を除き、ASUSTeK COMPUTER INC. (以下「ASUS社」)からの文書による明示的な許諾を得ることなく、本マニュアルに記載された製品およびソフトウェアを含む本マニュアルのいかなる部分も、いかなる形態または方法によっても無断で複製、送信、複写、情報検索システムへの保管、翻訳することは禁止されています。

以下の場合は、製品保証やサービスを受けることができません：(1) 製品に対し、ASUS社によって文書により認定された以外の修理、改造、改変がおこなわれた場合。(2) 製品のシリアル番号が傷ついたり失われている場合。

ASUS社は本書を「現状のまま」提供するものであり、市販性、特定目的との適合性に関する黙示の保証または条件を含む（ただし必ずしもこれらに限定されない）明示または暗示の保証を一切いたしません。ASUS社、同社の責任者、従業員、代理人は、本書の記述や本製品の不具合から損害が生じる可能性について報告を受けていたとしても、いかなる間接的、直接的、偶発的、

二次的な損害（利益の損失、取引上の損失、データの損失、業務の中断などを含む）に対し責任を負わないものとします。

本書の製品仕様や情報は参照のみを目的として提供されるもので、随時、予告なく変更される場合があり、ASUS社による確約として解釈されるものではありません。本書に記載された

製品およびソフトウェアを含む、本書の内容に不具合や誤りがあったとしても、ASUS社は一切責任を負いません。

本書に記述のある製品名および商号は、各社の所有する登録商標または著作権である場合があります。本書ではこれらを特定および説明のために使用しており、それらを侵害する意図はありません。

通知

FCC（米国連邦通信委員会）規定の適合宣言

本装置は米国連邦通信委員会（FCC）規定第 15 部に準拠しています。本装置の操作は以下の 2 つの条件を前提としています：

- 本装置は有害な電波障害を引き起こさすとは限らないこと。
- 本装置は、誤動作を引き起こしうる電波障害を含め、いかなる電波障害も容認しなければならないこと。

本装置は、FCC 規定第 15 部によるクラス B デジタル装置の規制に準拠することが試験により確認されています。これらの規制は、住居に設置した場合の有害な電波障害に対する適正な保護を提供することを目的としたものです。本装置は無線周波エネルギーを生成、使用し、放射しうるため、取り扱い説明書の記載どおりに設置、使用しない場合には、無線通信に有害な電波障害を引き起こす可能性があります。ただし、特定の設置方法において電波障害が発生しないという保証はありません。本装置の電源のオン / オフを切り替えることにより、本装置が無線またはテレビの受信に有害な電波障害を引き起こしていることが確認された場合は、電波障害を修正するために次の対処方法のうちいくつかをお試しください：

- 受信アンテナの向きや設置場所を変える。
- 本装置を受信機から離す。
- 受信機が接続されている回路とは別の回路にコンセントを接続する。
- 販売店または無線機/テレビの専門技術者に問い合わせる。

カナダ通信省規制の適合宣言

本デジタル装置は、カナダ通信省の電波障害規制で規定されている、デジタル装置からの電波ノイズ放射に関するクラス B 制限を超えません。

本クラス B デジタル装置は、カナダ ICES-003 に準拠しています。

警告：この Zero クライアントは、シールドされたイーサネットケーブルを使用するときのみ EMC 指令に適合しています。

安全上の注意

AC/DCアダプタモデルのみを使用してください：AD891M21010ALF&AD891M21210ALF

- ボックスのセットアップをおこなう前に、本製品に付属しているすべての説明書をよくお読みください。
- 火事や感電の危険を予防するため、Zeroクライアントを雨や湿気にさらさないでください。
- Zeroクライアントのキャビネットは決して開けないでください。Zeroクライアント内部には危険な高電圧が通っており、重症を負う恐れがあります。
- 電源供給部が破損した場合は、ご自分での修理を試みないでください。その場合、正規のサービス技師または販売店にお問い合わせください。
- 本製品をご使用になる前に、すべてのケーブルが正しく接続されており電源コードが損傷していないことをご確認ください。何らかの損傷を発見した場合は、ただちにお買い上げ店までご連絡ください。
- キャビネット背面または上部にある細長い隙間および開口部は通気孔です。これらの穴をふさがないでください。適切な通気を施さない状態で、本製品をラジエータや熱源のそばまたは上に置かないでください。
- Zeroクライアントの稼動には、ラベルに表示されたタイプの電源のみをご使用ください。ご家庭の電源タイプが不明な場合は、お買い上げ店または地域の電力会社までお問い合わせください。
- お住まいの地域の電力標準に従って、適切な電源プラグをご使用ください。
- OAタップや延長コードに過度の電流負荷をかけないでください。過重電流は感電を引き起こす恐れがあります。
- 埃、湿気、高温や低温を避けてください。Zeroクライアントを水がかかる恐れのある場所に置かないでください。また、Zeroクライアントは安定した平面に置いてください。
- 雷雨時や長期にわたって使用しない場合は、装置の電源コードを抜いておいてください。これは、電力サージによる損傷からZeroクライアントを守るためです。
- Zeroクライアントのキャビネット開口部に、異物を押し込んだり液体をこぼしたりしないでください。
- 手がすぐ届くように、壁コンセントの傍に機器を設置してください。
- Zeroクライアントに技術的な問題が発生した場合は、正規のサービス技師または販売店にお問い合わせください。

留意点とお手入れについて

- Zeroクライアントを持ち上げたり移動したりする際は、あらかじめケーブルや電源コードを抜いておくことをお勧めします。Zeroクライアントを設置する際は、正しいやり方で持ち上げてください。Zeroクライアントを持ち上げたり持ち運んだりする際は、本体の縁をつかむようにしてください。スタンドやコードでZeroクライアントを持ち上げないでください。
- お手入れ方法。Zeroクライアントをオフにし、電源コードを抜きます。Zeroクライアント表面を、汚れのない柔らかい布で拭きます。頑固な汚れには中性クリーナーで湿らせた柔らかい布をお使いください。
- アルコールやアセトン入りのクリーナーは使用しないでください。液晶ディスプレイ専用クリーナーをご使用ください。クリーナーを画面に直接吹き付けることは絶対にしないでください。クリーナー液がたれてZeroクライアント内部に入り込むと、感電を引き起こす恐れがあります。

以下の症状は、Zeroクライアントの正常な状態です:

- 初期のご使用中に、画面にちらつきが起こることがありますが、これは蛍光灯の性質によるものです。電源を切り再度入れ直すことで、画面のちらつきはなくなります。
- ご使用のデスクトップパターンによって、画面の輝度にむらがあるように感じることがあります。
- 同じ画像が何時間にも渡って表示され続けると、別の画像に変えた後でも前の画像の残像が残る場合があります。この場合、画面はゆっくり回復していきます。または電源をオフにして数時間すると直ります。
- 画面が真っ黒になったりフラッシュしたり、あるいは動作しなくなった場合は、販売店またはサービスセンターに修理を依頼してください。Zeroクライアントをご自分で修理しないでください!

本マニュアルのルール

警告:作業をおこなう上で、怪我の発生を防ぐための注意事項です。

注意:作業をおこなう上で、部品の損傷を防ぐための注意事項です。

重要:作業をおこなう際に従うべき注意事項です。

注:作業にあたってのヒントや補足情報です。

本書に記載された以外の情報を閲覧するには

追加情報や、製品およびソフトウェアのアップデートについては、以下の情報元を参照してください。

1. **ASUS社ホームページ**

   ASUS 社ホームページでは、世界中に向けて ASUS 社のハードウェアおよびソフトウェア製品の最新情報を提供しています。http://www.asus.com を参照してください。

2. **オプション文書**

   お買い上げの製品パッケージには、販売業者によって追加されたオプション文書が同梱されている場合があります。これらの文書は標準パッケージの一部ではありません。

1.1 ようこそ

ASUS® ゼロクライアントをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

ASUS の最新ゼロクライアントを使うことで、シームレスなデスクトップと表示体験が可能になります。

Zero クライアントがもたらす便利で快適な体験をお楽しみください！

1.2 本パッケージの内容

お手元のパッケージに、以下のものが入っていることを確認してください：

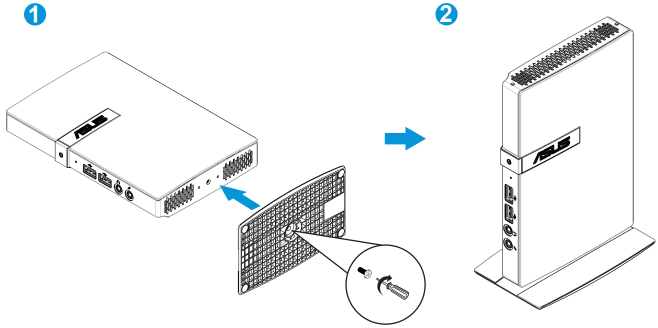
- ✓ ボックスセット
- ✓ ウォールマウント
- ✓ ベースとネジ
- ✓ クイックスタートガイド
- ✓ 保証カード
- ✓ アダプタ
- ✓ DVI ケーブル

- 上記アイテムが損傷したり紛失した場合は、ただちに販売店までご連絡ください。

1.3　ゼロクライアントの組み立て

1.　ベース部品の使用

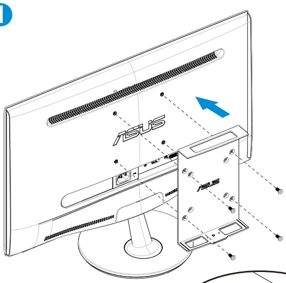
- ベースをボックスに取り付け、ネジでしっかり固定します。ネジはドライバーで簡単に締められます。



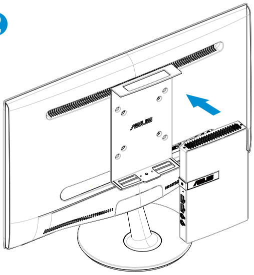
2.　ウォールマウント部品の使用

- ウォールマウントをディスプレイの背面に取り付け、ネジで留めてしっかりつなぎ合わせます。
- ボックスをウォールマウントにパチリと留めます（100x100mmまたは75x75mmの2つのモードを使用してロックできます）。

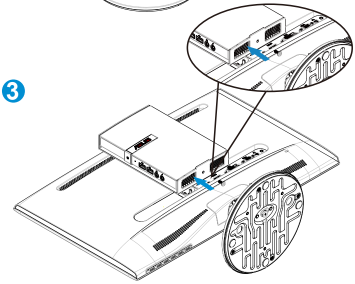
1



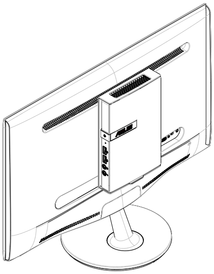
2



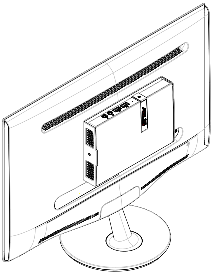
3



4

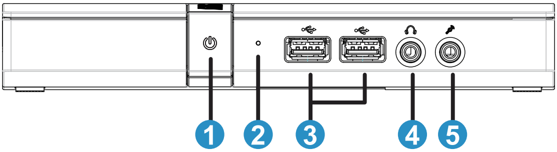


または



1.4 Zeroクライアントの概要

1.4.1 ボックスの前面

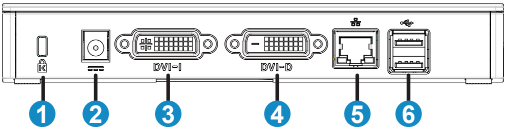


1. 電源インジケータ:
   - 電源インジケータの色は以下のように定義されています。
2. クライアントリンクLEDインジケータ:
   - クライアントリンクLEDインジケータの色は以下のように定義されています。

	状態	説明
LED1	白	クライアント電源オン
LED1	オレンジ	電源オンおよびWake-on-LAN/Wake-on-USB
LED2	緑	仮想デスクトップへのリンク状態を示します

3. USBコネクタ
4. イヤホン出力
5. マイク入力

1.4.2 ボックスの背面



1. Kensingtonロック
2. 電源入力ジャック
3. DVI-I
4. DVI-D
5. RJ45
6. USBコネクタ

1.4.3 クライアントシステムの利用

キー	説明
電源	ゼロクライアントの電源のオン / オフを切り替えるにはこのボタンを押します
リンク (LED2)	サーバーへのリンク状態を示します

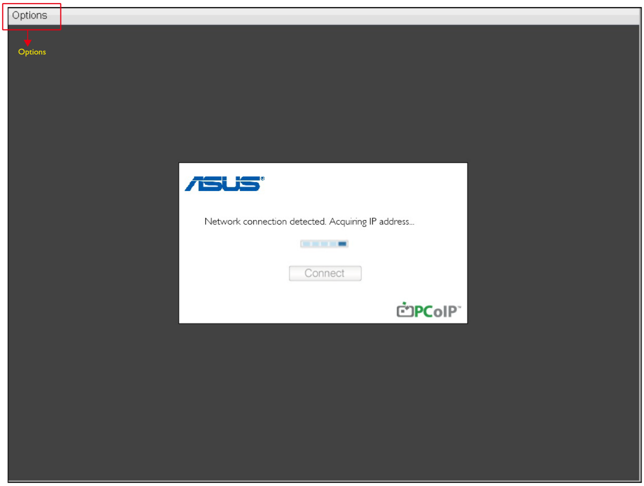
1.4.4 クライアントインジケータの挙動

状態	電源	リンク
電源オン	白	オフ
電源オフ	オフ	オフ
電源オンおよび仮想デスクトップへのリンク	白	緑
電源オフおよび Wake-on-LAN	オレンジ	オフ
電源オフおよび Wake-on-USB	オレンジ	オフ
電源オンから電源オフおよび Wake-on-USB	白色（12 秒間点滅後消灯）/ オレンジ（常に点灯）	緑色（12 秒間点灯後消灯）

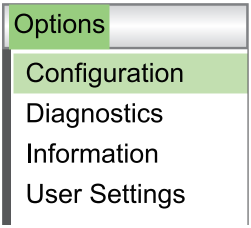
2.1 Client設定

1. 電源オン。

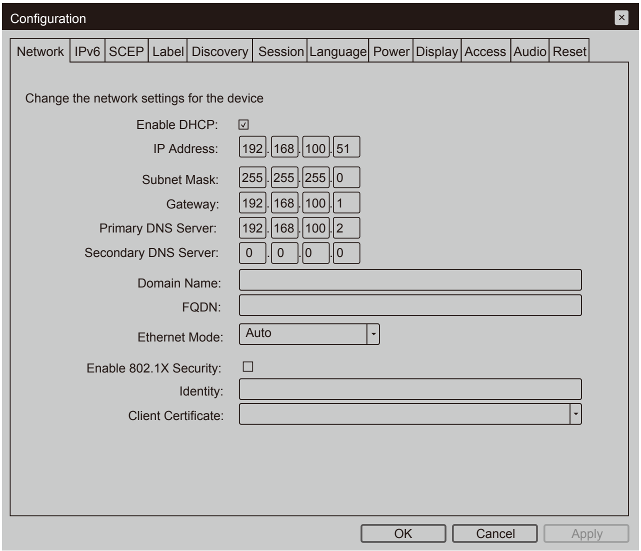
2. Clientウィジェットにログインし、左上隅の[Options]（オプション）をクリックします。



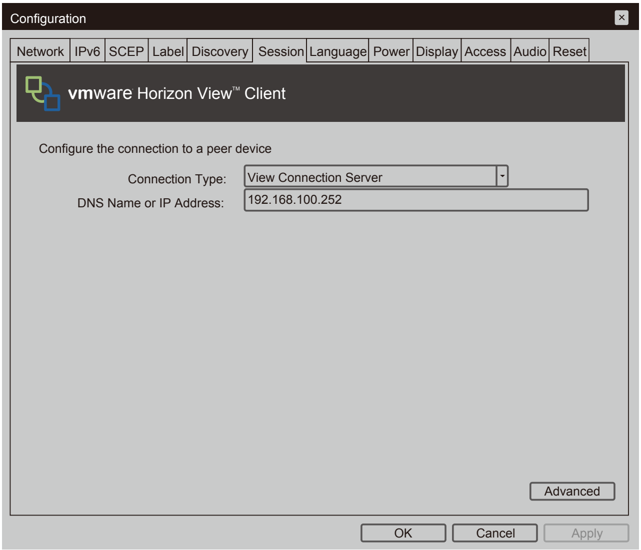
3. [Options]（オプション） --> [Configuration]（設定）を選択します。



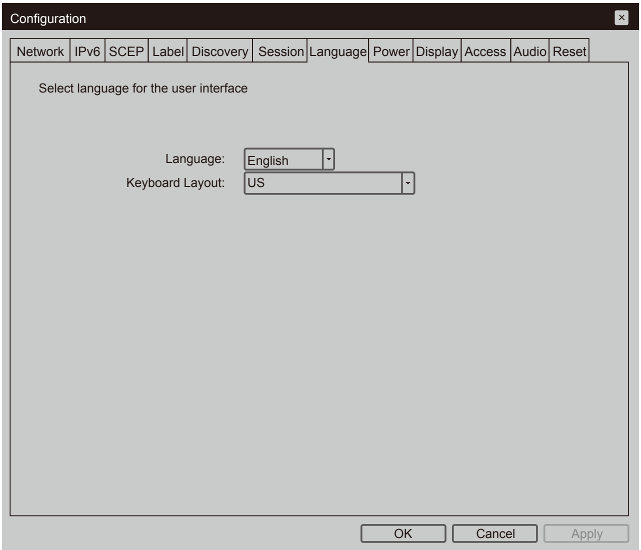
4. [Configuration]（設定） --> [Network]（ネットワーク）に移動し、「Enable DHCP」（DHCPを有効にする）を選択します。



5. [Session（セッション）]シートを選択し、「DNS名またはIPアドレス」を入力し、その後、[Apply]（適用）をクリックして実行します。

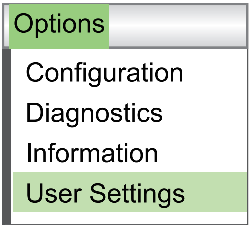


6. [Language]（言語）シートを選択し、必要な言語を選択し、その後、[Apply]（適用）をクリックして実行します。

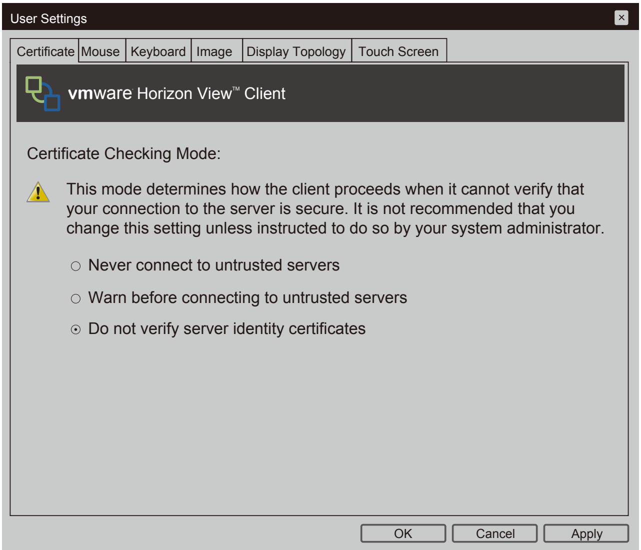


7. [OK]を選択し、[Configuration]（設定）を完了します。

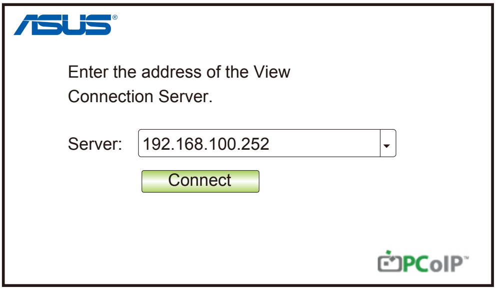
8. メインマニュアルに戻り、左上隅の[Options]（オプション）を選択し、[User settings]（ユーザー設定）に移動します。



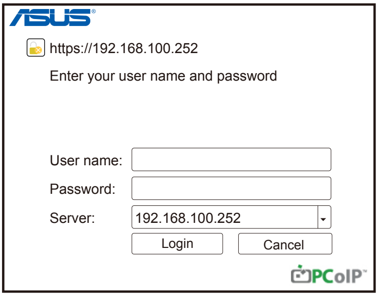
9. [Certificate]（証明書）シートを選択し、項目と設定を選び、その後、[OK]をクリックします。



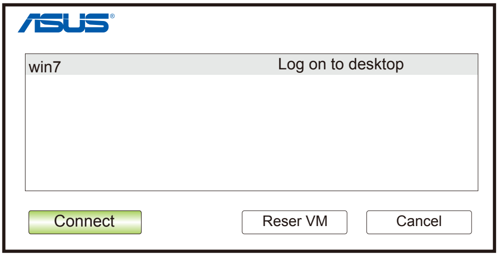
10. サーバーIPにリンクし、接続インターフェイスを入力して、[Connect]（接続）をクリックします。



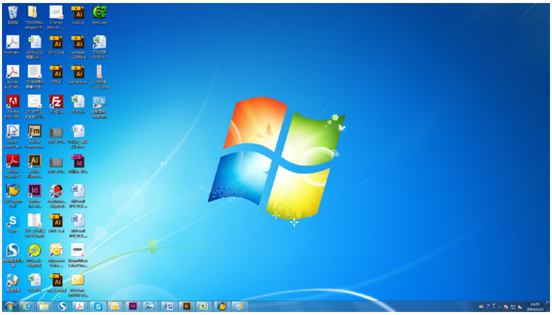
11. 「User name」（ユーザー名）と「password」（パスワード）を入力し、その後、[Login]（ログイン）をクリックします。



12. [Connect]（接続）をクリックします。



13. Clientインターフェイスに移動します。



14. デスクトップの[Start]（スタート）を選択し、[Logout]（ログアウト）を選んで、Clientを終了します。

3.1 仕様

モデル		CPX20
最大解像度	シングル	1920 x 1200/60
	デュアル	2560 x 1600/60
電源ON時の消費電力		オンモード: < 20 W
マイク		有り
イヤホン		有り
電源オフ		< 0.8 W
電源オフおよびWake-on-LAN		< 2.5 W
電源オフおよびWake-on-USB		< 1.0 W
マウントインターフェース		100mm x 100mmおよび 75mm x 75mm
外形 寸法(幅×高×奥行)		135 x 204.8 x 84 mm
梱包サイズ(幅×高×奥行)		195.6 x 31.2 x 130.5 mm
本体重量(目安)		0.6 kg
総重量(目安)		1.2 kg
定格電圧		外径AC 100~240V (外部)

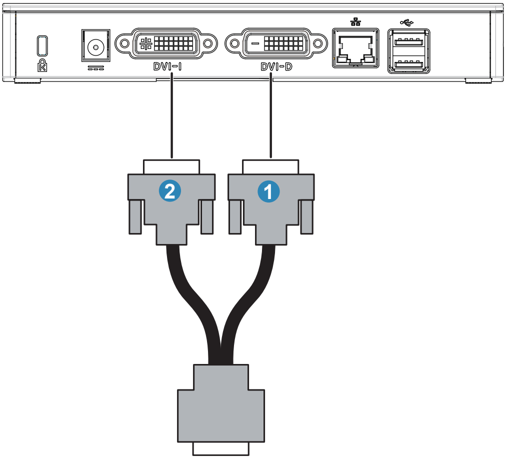
3.2 トラブルシューティング(FAQ)

問題	可能な解決方法
電源LEDが点灯しない	• ⏻ボタンを押して、ボックスの電源がオンになっているかどうか確認してください。 • 電源コードがボックスとコンセントに正しく接続されているかどうか確認してください。

3.3　対応タイミング一覧

解像度	リフレッシュレート
2560 x 1600	60Hz
2048 x 1152	60Hz
1920 x 1440	60Hz
1920 x 1200	60Hz
1920 x 1080	60Hz
1856 x 1392	56Hz
1792 x 1344	60Hz
1680 x 1050	60Hz
1600 x 1200	60Hz
1600 x 900	60Hz
1440 x 900	60Hz
1400 x 1050	60Hz
1366 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1280 x 960	60Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 768	60Hz
1280 x 720	60Hz
1024 x 768	60Hz
848 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
640 x 480	60Hz

*** このオプションが有効になっているとき、クライアントに取り付けられたディスプレイは1024 x 768のネーティブ解像度に設定されます。**



***CPX20 DVIデュアルディスプレイPCoIP Zeroクライアント: このZeroクライアントは、1つの2560x1600 / 1920x1440 / 1856x1392 / 1792x1344ディスプレイをサポートします。上の図に示すように、カスタムデュアルリンクDVI-Iケーブルアダプタの2本のDVI-DケーブルコネクタをZeroの2つのDVI-Dポートに接続します。**